

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No.

PCT/DE 03/03460

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C02F3/34 C02F1/72 C12N1/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C02F C12N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 634 363 A (ISHIHARA SANGYO KAISHA) 18 January 1995 (1995-01-18) page 3, line 25 - line 43; claim 9; example 3	1-5, 10-14
X	EP 0 900 766 A (DAIKIN IND LTD) 10 March 1999 (1999-03-10)	1,2
Y	paragraphs '0037!', '0077!', '0078!	1-15
Y	DE 100 62 812 A (FRITZMEIER GEORG GMBH & CO) 20 June 2002 (2002-06-20) cited in the application paragraphs '0025!-'0027!; claims 1-20	1-15
P,A	DE 101 50 014 A (BOEHME MARIO ;MAYER THOMAS (DE)) 30 April 2003 (2003-04-30) claims 1-10	1-15
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 April 2004

Date of mailing of the international search report

15/04/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Glod, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE 03/03460

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>EP 1 132 133 A (NANOPOUDRES TECHNOLOGIES) 12 September 2001 (2001-09-12) claims 1-13; figure 2 -----</p>	1-15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 03/03460

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0634363	A	18-01-1995	AU 6618694 A	19-01-1995
			CA 2117397 A1	13-01-1995
			CN 1102402 A	10-05-1995
			DE 69415228 D1	28-01-1999
			DE 69415228 T2	02-06-1999
			EP 0634363 A1	18-01-1995
			JP 2613179 B2	21-05-1997
			JP 7148434 A	13-06-1995
			SG 43801 A1	14-11-1997
			US 5541096 A	30-07-1996
EP 0900766	A	10-03-1999	JP 3125696 B2	22-01-2001
			JP 10005790 A	13-01-1998
			EP 0900766 A1	10-03-1999
			WO 9739985 A1	30-10-1997
DE 10062812	A	20-06-2002	DE 10062812 A1	20-06-2002
			AU 2629202 A	01-07-2002
			WO 0249971 A1	27-06-2002
			EP 1343729 A1	17-09-2003
DE 10150014	A	30-04-2003	DE 10150014 A1	30-04-2003
			DE 20120403 U1	06-06-2002
EP 1132133	A	12-09-2001	FR 2806006 A1	14-09-2001
			EP 1132133 A1	12-09-2001

INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03460

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C02F3/34 C02F1/72 C12N1/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C02F C12N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC, BIOSIS

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 634 363 A (ISHIHARA SANGYO KAISHA) 18. Januar 1995 (1995-01-18) Seite 3, Zeile 25 - Zeile 43; Anspruch 9; Beispiel 3	1-5, 10-14
X	EP 0 900 766 A (DAIKIN IND LTD) 10. März 1999 (1999-03-10)	1,2
Y	Absätze '0037!', '0077!', '0078!	1-15
Y	DE 100 62 812 A (FRITZMEIER GEORG GMBH & CO) 20. Juni 2002 (2002-06-20) in der Anmeldung erwähnt Absätze '0025!'-'0027!; Ansprüche 1-20	1-15
P, A	DE 101 50 014 A (BOEHME MARIO ;MAYER THOMAS (DE)) 30. April 2003 (2003-04-30) Ansprüche 1-10	1-15

-/-

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. April 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/04/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Glod, G

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>EP 1 132 133 A (NANOPOUDRES TECHNOLOGIES) 12. September 2001 (2001-09-12) Ansprüche 1-13; Abbildung 2</p>	1-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03460

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0634363	A	18-01-1995	AU 6618694 A	19-01-1995
			CA 2117397 A1	13-01-1995
			CN 1102402 A	10-05-1995
			DE 69415228 D1	28-01-1999
			DE 69415228 T2	02-06-1999
			EP 0634363 A1	18-01-1995
			JP 2613179 B2	21-05-1997
			JP 7148434 A	13-06-1995
			SG 43801 A1	14-11-1997
			US 5541096 A	30-07-1996
EP 0900766	A	10-03-1999	JP 3125696 B2	22-01-2001
			JP 10005790 A	13-01-1998
			EP 0900766 A1	10-03-1999
			WO 9739985 A1	30-10-1997
DE 10062812	A	20-06-2002	DE 10062812 A1	20-06-2002
			AU 2629202 A	01-07-2002
			WO 0249971 A1	27-06-2002
			EP 1343729 A1	17-09-2003
DE 10150014	A	30-04-2003	DE 10150014 A1	30-04-2003
			DE 20120403 U1	06-06-2002
EP 1132133	A	12-09-2001	FR 2806006 A1	14-09-2001
			EP 1132133 A1	12-09-2001